Anno XXXIII - Fasc. 757 Roma, 1° giugno 1937-XV (C. C. Posta)

La Rivista Agricola

IMPERIAL MYCOLOGICAL INSTITUTE 7 JUNE 1937

Fondatore e Direttore
Avv. Grand'Uff. C. A. CORTINA

SOMMARIO DEL FASCICOLO 757 (1° giugno 1937).

L'ora dell'«autarchia» (*Carlo Alberto Cortina*) — I parlamentari per l'agricoltura: l'ammasso della lana (*Dott. Marco Gennaioli, Deputato al Parlamento*) — L'umidità e l'allevamento del baco (*Dott. Bernardo Bernardi*) — Necessità di sviluppo dell'avicoltura (*Giovanni Savorelli*) — Degli aceti nobili e delle loro virtù (*Giuseppe Zanoni*) — Curiamo le piante! Consigli per giugno (*Dott. Virginia Bongini*) — L'oidio ha diminuito d'intensità (*Georgofilo*) — Cronaca agraria — Uccelli utili e nocivi all'agricoltura — Note pratiche — Norme per l'alimentazione dei cani — Dai mercati e dai campi — In biblioteca — Rubrica di varietà per le famiglie — Radio agricola.

— E —

Curiamo le Piante

Si pubblica ogni quindici giorni

SOCIETA' ELETTRICA ED ELETTROCHIMICA DEL CAFFARO - MILANO
ANONIMA - CAPITALE L. 24.500.000 INTERAMENTE VERSATO

ANTICRITTOGAMICI - INSETTICIDI - CONCIMI

Polvere Caffaro Sostituisce con molti vantaggi il solfato di rame e la calce nella preparazione delle poltiglie ramate. Insuperabile per la preparazione degli zolfi ramati.

Ferfor Concime completo medicato speciale per vigneti, frutteti, orti e giardini (formola del dottor prof. Teodoro Ferraris).

Arseniato di piombo colloidale Caffaro (Marca Drago). Contro i bruchi e molti altri insetti dannosi alle piante da frutto.

Azol (Arseniato di calcio speciale). Contro i Bruchi in genere, ma più specialmente indicato contro le Tignuole dell'uva.

Baflor (A base di Fluosilicato di Bario). Contro gli insetti roditori delle piante coltivate. L'insetticida praticamente non tossico per gli uomini e per gli animali.

Nicol e Nicosan (A base di nicotina). Della massima efficacia contro gli Afidi (pidocchi) delle piante.

Coccidol (Olio minerale emulsionato) Contro le Cocciniglie degli Agrumi e di tutte le piante da frutto e ornamentali.

Verderin Esca avvelenata contro le Grillotalpe.

Fluoris Esca avvelenata con Fluosilicato di Bario (Ba Si F6) contro le Arvicole e le Grillotalpe. Innocua per il pollame.

Cruscolina Esca avvelenata contro le Lumache e tutti i vermi grigi del terreno.

Anticuscuta Caffaro Arsenito di sodio speciale per la lotta contro la Cuscuta dei medicai e trifogliai.

SOCIETA' CAFFARO MILANO

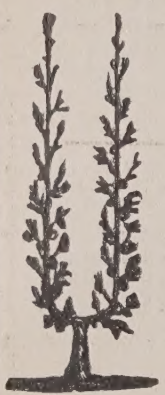
DIREZIONE, AMMINISTRAZIONE E PUBBLICITA': Via degli Scipioni, N. 181 - ROMA (133) - Tel. 31-845

Abb. annuo Italia e Colonie L. **24** - Estero L. **34** - Abb. sem.: L. **13** - Estero L. **18** - Un fasc. L. **1.20**
(Col premio gratuito e franco: **"L'Almanacco degli Agricoltori"** Volume di 200 pagine con 50 illustrazioni)

PREMIATA DITTA ORTICOLA

Paolo Bartolozzi & F.lli

PISTOIA



E' uscito di recente, sempre più completo, il

Nuovo Catalogo Illustrato

Più che un Catalogo è un Vademecum del frutticultore moderno, trattando, sia pure succintamente, ma con chiarezza molti importanti argomenti inerenti alla frutticoltura moderna.

Si spedisce ovunque contro rimborso delle spese postali (cent. 50).

SGARAVATTI
SEMENTI
PADOVA

Le più vaste colture d'Italia per le sementi selezionate

CATALOGO GRATIS

Preferite sempre i prodotti nazionali

BANCA D'ITALIA

Capitale versato L. 300.000.000

Amministrazione Centrale - ROMA

SEDI:

Ancona - Bari - Bologna - Firenze - Genova - Livorno - Milano - Napoli - Palermo - Roma - Torino - Trieste - Venezia.

SUCCURSALI:

Agrigento - Alessandria - Aquila - Arezzo - Ascoli Piceno - Asti - Avellino - Barletta - Belluno - Benevento - Bergamo - Bolzano - Brescia - Brindisi - Cagliari - Caltanissetta - Campobasso - Carrara - Caserta - Castellammare di Stabia Catania - Catanzaro Chieti - Como - Cosenza - Cremona - Cuneo - Ferrara - Fiume - Foggia - Forlì - Gorizia - Grosseto - Imperia - Lecce - Lucca - Macerata - Mantova - Massa - Messina - Modena - Novara - Padova - Parma - Pavia - Perugia - Pesaro - Pescara - Piacenza - Pisa - Pistoia - Pola - Potenza - Ravenna - Reggio Calabria - Reggio Emilia - Roma - Rovigo - Salerno - Sassari - Savona - Siena - Siracusa - Sondrio - Spezia - Taranto - Teramo - Terni - Trapani - Trento - Treviso - Udine - Varese - Vercelli - Verona - Vicenza - Viterbo Zara.

AGENZIE:

Aosta - Biella - Bressanone - Casale Monferrato - Cesena - Civitavecchia - Cotrone - Empoli - Enna - Faenza - Frosinone - Genova - Iesi - Iglesias - Ivrea - Lecco - Lodi - Lugo - Marsala - Matera - Milano - Milazzo - Monfalcone - Monza - Napoli - Nuoro - Pallanza - Pescia - Pinerolo - Postumia - Prato in Toscana - Ragusa - Rieti - Rimini - Riva di Trento - Roma - Rovereto - San Pier d'Arena - San Remo - Sora - Tolmino - Torre Annunziata - Vibo Valentia - Vigevano - Voghera.

FILIALI NEI POSSEDIMENTI ITALIANI.

Nell'Africa Orientale: Addis Abeba - Asmara - Mogadiscio - Chisimaio Cheren - Massaua.

Nell'Africa Settentrionale: Tripoli - Bengasi.

Nelle Isole Egee: Rodi.

BANCO DI NAPOLI

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO

FONDATO NELL'ANNO 1589

Fondo di dotazione: L. 500.000.000 - Riserve: L. 946.232.000

NAPOLI: Direzione Generale - Sede S. Giacomo - Sede Spirito Santo - Donnaregina - Monte Centrale di Pegni - N. 13 Agenzie di Città.

FILIALI: Acerra - Afragola - Agnone - Alessandria - Alfedena - Altamura - Amalfi - Anacapri - ncona - Andria - Aquila - Ariano Irpino - Atri - Atripalda - Avellino - Aversa - Avezzano - Bari - Barletta - Battipaglia - Benevento - Bitonto - Bologna - Bolzano - Brindisi - Cagliari - Caiazzo - Caivano - Campobasso - Capri - Caserta - Casoli - Casoria - Cassino - Castel di Sangro - Castellammare di Stabia - Castellana - Castrovillari - Catanzaro - Cava dei Tirreni - Celano - Cerignola - Chieti - Corato - Cosenza - Crotone - Eboli - Fara S. Martino - Fasano - Firenze - Fiume - Foligno - Formia - Francavilla Fontana - Gaeta - Gallipoli - Genova - Gioia del Colle - Gioia Tauro - Giugliano - Giulianova - Giulianova Spiaggia - Gorizia - Gragnano - Grumo Appula - Guardia Sanframondi - Irsina - Ischia - Isernia - Isola Liri - Lagonegro - Lama dei Peligni - Lanciano - Larino - La Spezia - Lecce - Liverno - Lucera - Maglie - Manfredonia - Marcianise - Marigliano - Martina Franca - Massalubrense - Matera - Melfi - Meta di Sorrento - Milano - Mola di Bari - Molfetta - Moliterno - Monopoli - Monte Sant'Angelo - Montescaglioso - Mosciano S. Angelo - Muro Lucano - Nardò - Nicastro - Nocera Inferiore - Nola - Nuoro - Oristano - Ortona a Mare - Ostumi - Ozieri - Paiena - Paola - Penne - Perugia - Pescara - Piano di Sorrento - Piedimonte d'Alife - Pisticci - Pizzo - Popoli - Potenza - Pozzuoli - Pratola Peligna Putignano - Reggio Calabria - Rionero in Vulture - Roma - Roseto degli Abruzzi - Rossano Ruvo di Puglia - Sala Consilina - Salerno - Sanseverino Rota - Sansevero - S. Agata due Golfi - S. Agnello - S. Angelo dei Lombardi - S. Giovanni in Fiore - S. Giuseppe Vesuviano - Santa Maria C. V. - Sarno - Sassari - Sessa Aurunca - Siderno Marina - Sora - Sorrento - Stigliano - Sulmona - Taranto - Taurianova - Tempio Pausania - Teramo - Termoli - Terni - Terranova Pausania - orino - Torre Annunziata - Torre del Greco - Trani - Trento - Trieste - Ugento - Vasto - Venafro - Venezia - Venosa - Vico Equense - Viggiano - Villa S. Giovanni - Zara.

FILIALI NELLE COLONIE: Asmara - Tripoli.

FILIALI ALL'ESTERO: Buenos Ayres - New York.

FILIAZIONI AUTONOME: Banco di Napoli Trust Company of New York - Banco di Napoli Trust Company of Chicago.

CORRISPONDENTI: Su tutte le piazze del Regno e dell'Estero.

BANCA POPOLARE COOPERAT. ANONIMA DI NOVARA

A capitale illimitato - Fondata nel 1872 - Sede Sociale e Centrale: NOVARA

Num. 6 Sedi - Num. 80 succursali - Num. 137 Agenzie

Sedi: GENOVA-MILANO-NOVARA-ROMA-TORINO-VENEZIA

TUTTE LE OPERAZIONI DI BANCA

ANTONIO FARINA - VERONA

LE MIGLIORI MACCHINE NAZIONALI

«BUBBA» Trattrici ad olio pesante e nafta.
Trebbiatrici a paglia lunga.
Trebbiatrici a paglia corta a 1 e a 2 cilindri.
Sgusciatrici da semi minuti.
Sgranatrici - Grancrivelli.
«AURORA» Seminatrici.
«REX» Aratri.

LE GRANDI MARCHE ESTERE

«ALLIS CHALMERS» (U. S. A.) Trattrici a cingoli.
«FAHR» (Germania) Macchine da raccolto.
«SACK» (Germania) Tutte le macchine per la lavorazione del suolo.

La miglior garanzia è data dalla serietà di chi vende

INDIRIZZI UTILI

Allevamenti vari

AZIENDA AGRICOLA VENTURI
GALLIERA (Bologna)
Il più importante allevamento italiano di Pecore Carecul e Nutrie
È concessa la visita all'allevamento
SI FORNISCONO NOTIZIE ED ISTRUZIONI

ALLEVAMENTI AVICOLI
GIOV. SAVORELLI - RAVENNA
GRANDE DISPONIBILITÀ di pollastre livornesi tipo Vancouver, robuste dall'uovo grosso, a fetazione invernale, di alto lignaggio
Ogni animale è allevato nella libertà dell'aperta campagna
Uova e pulcini a prezzo di mercato
PREZZI RIDOTTI - LEALTÀ - FIDUCIA

CONIGLIERIA "REX,,
ALFIANELLO (Brescia)
Riproduttori "Rex,, di ogni colore
Listino prezzi a disponibilità gratis a richiesta

Premiato Grande Allevamento
del
Pappagallino ondulato d'Australia
in tutti i colori esistenti
Geom. ROBERTO D'ORAZIO
Via Arcipeschieri - MESSINA

Conigli - Cani - Polli - Incubatrici
CHIEDERE LISTINO
PREMIATO STABILIMENTO DI AVICOLTURA
L. POCHINI - Settignano (Firenze)
Chiedere listino gratis - Volendo il catalogo illustrato franco, raccomandato spedire L. 5

LANA ANGORA
acquista
LUISA SPAGNOLI
PERUGIA
pagando la migliore qualità a L. 180-200 al Kg.

ALLEVAMENTI AVICOLI
Dott. LINO ZANONI
CARPI (MODENA)
Livornese bianca selezionata - Conigli delle razze più pregiate da carne e da pelliccia - Colombi - Faraone - Fagiani - Tacchini.
Chiedere listino rimettendo francobollo da cent. 50

Vivai e viti

VIVAIO ALBERI-FRUTTICOLO
GIUSEPPE FAGNOLI
TERRA DEL SOLE (Forlì)
Piante fruttifere d'ogni specie e varietà - Piante da taglio, d'ornamento, per stradе, viali, piazze, giardini. - Olmi Pumila L. - Celtis australis acclimatati-
LISTINO GRATIS A RICHIESTA

VIVAIO SCUOLA E. OTTAVI
CECCANO (Roma)
Barbatelle e tralci di viti nostrane ed americane delle miglior specie e varietà.
Viti innestate su ceppo americano.
PREZZI MODICI
Chiedere catalogo

VITI AMERICANE E ALBERI DA FRUTTO
da preferirsi
ANTONINO BUCCA
MILAZZO (Messina)
DOMANDARE CATALOGO GRATIS

Disinfettanti

CREOLINA
Disinfettante antisettico - Deodorante potente - Rimedio eccellente e consigliato da primarie autorità scientifiche
contro l'AFTA EPIZOOTICA nè caustica, nè tossica
DIFFIDARE DELLE CONTRAFFAZIONI NOCIVE
ed esigere sempre il vero nome "CREOLINA,,
Vendesi in tutte le buone Farmacie e Drogherie
Unico fabbricante: GUGLIELMO PEARSON - Sampierdarena

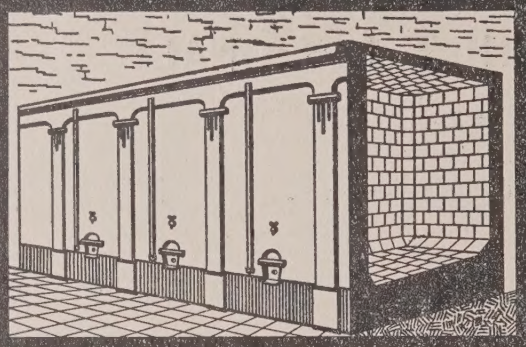
Mangimi per bestiame — Enologia

Pollicoltori
sia per l'acquisto dei vostri mangimi completi e composti, che materie prime separate, chiedete listino di vendita direttamente alla
Fabb. it. Mangimi concentrati "ALADINA,,
Milano - Rogoredo - Cas. Postale 3

VINI SEMPRE SANI
Ditta Cav. G. B. RONCA
VERONA - Piazza Erbe, 28
Conservatrice - Disacidante - Chiarificante - Rigeneratore - Sale composto speciale -
BREVETTO N. 27265

BOTTI IN CEMENTO

CON O SENZA RIVESTIMENTO DI VETRO



PER VINI · LIQUORI · OLII

Prima Ditta specializzata in Italia dal 1884

BORSARI & C. MILANO Casella-P.886

PER COMBATTERE LE MALATTIE CRITTOGAMICHE

ruggine del grano,
peronospora della vite,
delle patate,
dei pomodori, ecc.

ASPORITAL

Anticrittogamico D'Amico in polvere

"OSIRIDE,,

Stabilimento per l'Industria Chimica

Via G. B. Morgagni, 10

MILANO

S. A. LA COMMERCIALE B. P. D.

Casella postale 471 - ROMA

IL TELEFONO

Non è più d'uso il dire di una persona intelligente e pratica:

"Vive isolato in campagna,,

Ma non v'è isolamento dove c'è il telefono.

Il telefono sopprime le distanze. Il telefono è vita.

La Società Telefonica Tirrena (T.E.T.I.) ha diffuso grandemente i servizi telefonici rurali nella sua vasta zona di concessione (Liguria - Toscana - Lazio - Sardegna).

"S. A. N.,,

Specialità Anticrittogamici Nazionali
Via Rosa Govone, 3 - TORINO

POLITIONAL

Miscela concentratissima di polisolfuri (priva di sali di rame di importazione).

PRESERVA:

La vite da crittogama, fumaggine, antracnosi, rogna, cocciniglie.

Le piante da frutto, forestali, ornamentali da gommosi, muffa dei frutti, bozzacchioni, cancro, perforrazione fogliare ecc. oltre agli afidi, cocciniglie, muschi, licheni.

Da usarsi nella stagione invernale in soluzione del 2 %.

La terna POLITIONAL - CUPRITAL - SOLFITAL ideata dal Prof. F. Ferraris, cura le malattie crittogamiche della vite, inoltre la risana e la rinvigorisce.

Con l'uso del POLITIONAL - CUPRITAL - SOLFITAL l'agricoltura Italiana risparmia un'altissima percentuale di *valuta estera*, per l'acquisto di sali di rame di importazione.

CALCITAL (Formula del Dr. Prof. T. Ferraris).

E' indispensabile nei semenzai dei fiori, ortaglie e tabacco, onde preservare le piantine dal *mal della tela*, marciume del colletto, fusariosi, marciume del fittone.

CHIEDERE SCHIARIMENTI

RADIOMARELLI

ANNO XXXIII — Roma, 1° giugno 1937 - XV — FASCICOLO 757

La Rivista Agricola

SI PUBBLICA OGNI QUINDICI GIORNI

Le classi agricole, generalmente le più numerose, hanno ovunque una grande influenza sulla sorte della Nazione.

Dalla lettera di Re Vittorio Emanuele III all'on. Giolitti - 24 gennaio 1905

Onorificenze: *Medaglia d'Argento all'Esposizione Internaz. di Milano 1906 — Grande Medaglia d'Oro al «Merito agrario» del Ministero di Agricoltura 1909 — Due Medaglie d'Oro e un Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1911 — Gran Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1928.*

Abb. annuo L. 24 - Estero L. 34 - Semestre L. 13 - Estero L. 18 - Un fasc. Lire 1.20 - Abb. sostenitore L. 50

Direzione, Amministrazione e Pubblicità: **Via degli Scipioni, 181 - Roma** (133) - C./c. postale n. 1/12895 - Tel. 31845

L'ora dell' "autarchia„

Un venerando ed illustre Senatore degli Stati Uniti, recentemente interpellato da un grande giornale di Nuova York sulla probabilità o meno di una prossima iniziativa dell'America per il disarmo, ha risposto nettamente che tale iniziativa non sarà presa non essendo possibile il successo, perchè, prima del disarmo militare bisogna pensare al disarmo economico.

Grande verità. Ma il guaio si è che, per ora, neanche al disarmo economico si può ancora pensare.

Il Duce nostro, che vive come nessuno al mondo nella realtà, ha nuovamente proclamata, nel suo poderoso discorso al Campidoglio, la necessità assoluta ed improrogabile dell'autarchia economica.

Ed autarchia è l'antitodo di scambio quindi il disarmo economico. Non siamo noi che lo vogliamo di nostro proposito, ma sono gli altri Stati, i cosidetti sazi e detentori delle materie prime, che ce lo impongono tuttora.

« Deporre l'arma dell'autarchia — ha detto Mussolini — in un mondo come l'attuale, armato sino ai denti, significherebbe domani, in caso di guerra, mettersi alla mercè di coloro che possiedono quanto occorre per fare la guerra, senza limiti di tempo o di consumo ».

E noi conosciamo bene chi sono questi *coloro*, cui ha alluso il Duce, e quale sarebbe la *loro mercè*, con cui ci aspetterebbero al varco.

Sono gli stessi che non hanno potuto imporcela coll'infamia dell'assedio ginevrino, e che, non avendo potuto strangolarci allora, lo farebbero di gran cuore adesso, non con la superiorità della forza e del coraggio, ma con quella delle materie prime, in cui essi diguazzano, e di cui noi difettiamo ancora.

Ma non tanto quanto essi suppongono, grazie a Dio. Perchè il Duce ci ha date al riguardo notizie già assai più tranquillanti, ed ha soggiunto che « ciò non direbbe se non ne avesse le prove ».

E noi crediamo alla sua parola, che non soltanto è d'oro, ma di diamante.

Egli ci ha infatti forniti questi dati:

Per il carbone: Produzione in aumento. Raggiungeremo i quattro milioni di tonnellate, un terzo del consumo totale annuo.

Per il ferro: Produzione già in aumento. Si raddoppierà e sarà sufficiente per molti anni.

Per altri minerali: Ricerche in corso con risultati favorevoli. Numerosi stabilimenti sperimentali in costruzione.

Per la benzina e lubrificanti: Sfruttamento dei petroli albanesi. Nel 1938 raggiungeremo la totale indipendenza dall'estero.

Per la chimica: La nostra industria è all'avanguardia. Verso l'autarchia per la cellulosa e la gomma.

Per i tessili: Il supremo obiettivo, i tessuti nazionali, contro le diffidenze e le manovre interessate, è ormai raggiunto.

Mussolini ha invitate tutte le classi tutti i produttori e gli industriali — ivi e, come sempre, in primo piano, gli agricoltori — a praticare, colla maggiore possibile attività, questa benedetta autarchia che salverà la nostra nazione.

E tutte le classi — quella degli agricoltori emula nobilissima di tutte le altre — hanno raccolto l'incitamento e già sono all'opera.

L'autarchia — o l'*autosufficienza* economica, come l'ha chiamata in una recente sua brillante ed ascoltata dizione alla Radio il nostro illustre ex collega in giornalismo Senatore Giuseppe Bevione, che è diventato un non meno illustre parlamentare e finanziere, anche quale Presidente del formidabile e benemerito Istituto Nazionale delle Assicurazioni — è nettamnte in marcia in tutti i campi dell'attività e della produttività nazionale, e sarà presto un fatto compiuto.

Lo intendano bene quei *coloro* che ancora si illudono di averci alla *loro mercè*, e sognano una qualsiasi rivincita di jugolamento dopo il loro schiacciante insuccesso delle sanzioni.

CARLO ALBERTO CORTINA.

P. S. — Avevamo già scritto il precedente articolo, quando è giunto da Nuova York il riassunto della importante intervista che il Duce d'Italia ha concesso al giornalista americano William Philips Simms del Sindacato *Scripps Howard*.

Mussolini, da quel grandissimo antiveggente realistico che è, ha detto che il continuare la corsa sfrenata agli armamenti porterà sicuramente o alla guerra o ad un rincrudimento economico assai più terribile di quello da cui si cominciava a vedere una prossima possibilità di uscita.

« E poichè il disarmo in questo momento è impossibile » — ha soggiunto il Duce, dando autorevolissima conferma a quanto noi scrivemmo più innanzi — Egli

afferma che « qualora il Presidente degli Stati Uniti Roosevelt volesse prendere l'iniziativa per la *limitazione degli armamenti* nel prossimo avvenire questo gesto avrebbe sicuramente un grande successo ».

L'accoglienza di quasi unanime approvazione che la nuova geniale iniziativa del nostro Duce ha avuto in tutti i paesi del mondo, a cominciare dagli Stati Uniti (anche se, in un primo tempo, il designato Presidente Roosevelt, interrogato, ha dovuto, logicamente riservarsi di studiare ancora la proposta) dà sicuro affidamento di probabile e non lontano successo.

E così, se alla proposta sarà dato seguito, come è da ritenere, sarà ancora una volta la grande voce di Mussolini che avrà cooperato a liberare il mondo e la civiltà dalle gravissime jatture che possono ancora colpirlo.

C. A. C.

I PARLAMENTARI PER L'AGRICOLTURA

L'ammasso della lana

Nella nostra economia zootecnica, la necessità d'incrementare la produzione laniera nazionale, ha particolare importanza, non solo ai fini strettamente economici, ma ancora in considerazione che la lana rappresenta, nel complesso delle fibre tessili, quella che più di ogni altra può concorrre alla capacità di resistenza del Paese.

Alcuni dati numerici possono meglio di ogni altra cosa, confermare ed illustrare la nostra premessa, che offriva oggetto di esame al Congresso delle fibre tessili nazionali di Forlì e al recente Congresso degli armentari a Roma.

Nel triennio 1912-1914 la produzione nazionale della lana veniva valutata approssimativamente a circa 10 milioni di chilogrammi in lavato a fondo, mentre nella decorsa annata 1936, la Commissione di requisizione ha accertato una produzione di poco più di 6 milioni e mezzo di chilogrammi in lavato a fondo.

A questa rilevante contrazione produttiva, sta di contro un considerevole aumento nel fabbisogno nazionale; difatti nel predetto triennio antiguerra europea, l'importazione al netto della esposizione di lana e cascame di lana, sempre base lavato a fondo, fu di chilogrammi 17 milioni e 725.600 mentre nel triennio 1932-34, cioè prima della andata in vigore del contingentamento delle lane, salì a circa 42 milioni di chilogrammi con un aumento cioè del 134 per cento.

La produzione nazionale, che nel triennio 1912-14 copriva circa il 40 per cento del nostro fabbisogno, oggi appena raggiunge il 13 per cento.

Questo raggurdevole e veramente preoccupante aumento di disquilibrio fra fabbisogno nazionale e relativa produzione, trova la sua ragione sopratutto nei seguenti due ordini di fattori:

considerevole diminuzione dell'allevamento ovino nazionale;

aumento del consumo dovuto all'aumentata popolazione e alle migliorate condizioni di vita.

E' quindi sul primo di questi fattori che occorre agire per raccorciare la distanza fra produzione e consumo, incrementando al massimo il patrimonio ovino, senza turbare i razionali indirizzi di intensività colturale delle aziende ed i conseguenti loro valori produttivi.

Il patrimonio ovino che nel 1908 ascendeva a circa 11 milioni e mezzo di capi, è disceso nel 1936 a 8.862.470 capi, con una diminuzione del 25 per cento circa.

Le ragioni che si portano per giustificare questa depecorizzazione sono molte e svariate: elenchiamo le principali.

Messa a coltura di vaste zone pascolative e d'incolti produttivi — limitazione dei pascoli in montagna e nelle zone boschive in genere — eccessivo rialzo di prezzo pascoli invernali — rigidità di regolamenti stradali in fatto di transito dei greggi — eccessivi oneri tributari — tracollo di prezzo dei prodotti armentari, con conseguente diminuita convenienza economica degli allevamenti.

Esaminiamone particolarmente alcune.

E' proprio vero che la bonifica agraria è in antitesi con l'ovicoltura e che intensità colturale e maggiore intensità demografica sono nemici della pecora?

Non esitiamo ad affermare che questa concezione, che di prima impressione potrebbe sembrare giusta, è nella generalità dei casi priva di fondamento tecnico e pratico, ma anzi è la pecora, che innestandosi senza portare alcun turbamento alle nuove strutture economiche colturali, può validamente contribuire al processo produttivo aziendale.

Numerosissimi esempi possono confermare il nostro asserto; tipico è quanto è avvenuto nell'Agro Romano, ove con l'attuazione del grandioso programma di bonificamento agrario, il grande gregge transumante non è scomparso ma è rimasto cogli effettivi al completo, pascolando nell'inverno anzichè nei prati naturali di un tempo, nel prato artificiale di medica che oltre a offrire una maggiore disponibilità foraggera, è particolarmente appetito dai greggi.

Pubblicazioni dello stesso Ministero dell'agricoltura ci documentano come nell'Agro Romano dal 1915 al 1930 nel comprensorio di 44 mila ettari soggetti a bonifica obbligatoria, i pascoli naturali furono sostituiti quasi completamente da medicai, mentre gli ovini da 84 mila di allora scesero solo a 80 mila.

Anche nei territori appoderati delle zone di bonifica, il piccolo gregge poderale può benissimo consistere e prosperare con questo tipico ordinamento colturale, non mancano esempi anche qui nello stesso Agro Romano a confermarlo.

Verissime tutte le altre ragioni innanzi elencate, ma sopratutto vera e che tutte le supera, starei per dire le compendia, è la ragione economica, cioè il tracollo di prezzo dei prodotti armentari.

E' particolarmente nel quinquennio 1930-34 che i prezzi dei prodotti armentari hanno subìto il massimo tracollo, sopratutto quelli della lana scesero al più basso livello.

L'Istituto centrale di statistica ce lo conferma in un importante studio sui i numeri indici dei prezzi dei prodotti agrari, dal quale risulta che facendo uguale a 100 i prezzi dei prodotti agrari 1928, questi scesero nel 1932, per limitarci ad un anno più tipico, a 65, mentre le lane toccarono 35,1 che è quanto dire il prezzo della lana vissana in quel periodo, raggiunse appena lire 5,44 al chilogrammo.

Anche i prezzi della carne e del pecorino subirono forti flessioni, ma, ripetiamo, quelli della lana furono tali da far considerare questo indispensabile e tipico prodotto della pecora, di valore addirittura secondario, così da spingere, sopratutto i piccoli armentari, a porsi il quesito se non conveniesse trascurare la produzione lana, e indirizzarle maggiormente verso le altre funzioni la produttività dei greggi.

I buoni prezzi spuntati in regime di requisizione dalla tosa del 1936, e le attuali migliorate quotazioni degli altri prodotti, sono stati veramente provvidenziali per frenare la metodica, continua depecorizzazione delle nostre campagne.

Se vogliamo riportare il patrimonio ovino almeno alla passata consistenza, occorre dare sicurezza di convenienza economica agli allevatori, la quale naturalmente ha la sua base reale, soprattutto in funzione di prezzi sufficientemente remunerativi dei prodotti armentari.

Ma non basta, occorre anche che questa convenienza sia assicurata nel tempo, per un sufficiente periodo di anni, così che l'allevatore, con tranquillità economica del prossimo futuro, possa ricostituire e incrementare gli effettivi del proprio gregge, e con rinnovata fede spendere tutte le proprie risorse e le proprie energie, in favore di questo importantissimo settore dell'economia zootecnica.

Altri paesi come noi deficitari di lana, hanno da tempo sentito la necessità di favorire in forme veramente apprezzabili l'incremento della produzione laniera.

La Germania è al primo posto con la realizzazione di un vasto e organico programma in via di attuazione fin dal 1934, anno in cui fu creato un apposito organismo che, oltre a favorire ed attuare in larga misura provvidenze di carattere generale e tecnico, garantire inoltre agli allevatori un prezzo della lana sensibilmente superiore a quello del mercato mondiale, per un minimo di un quinquennio.

In Polonia le fabbriche che forniscono tessuti all'esercito sono obbligate a servirsi del 55 per cento di lana nazionale, per la quale vengono pagati prezzi dal 50 al 100 per cento superiori a quelli del mercato mondiale.

In Francia si preleva una tassa, sia pure modesta, dalla lana importata, per devolverla a beneficio dell'incremento degli allevamenti.

In Italia, l'adozione del dazio d'entrata sulle lane estere, tanto caldeggiata dagli allevatori in difesa della loro produzione, non ha avuto la fortuna che anche a parer nostro si meritava.

La Corporazione della zootecnia, la Corporazione dei prodotti tessili e più particolarmente il Comitato intercorporativo della lana hanno chiaramente riconosciuta la necessità di incrementare la produzione laniera, cioè l'intensificazione degli allevamenti ovini.

Con perfetta visione e impostazione del problema, il Ministro dell'agricoltura e foreste nel discorso inaugurale del recente Congresso nazionale degli armentari ha indicato con una frase la via giusta da seguirsi « non basta saper produrre, egli disse, bisogna ancora saper collocare i prodotti ».

Così, disse anche ne settore armentario, la strada che può condurre ad assicurare la dovuta convenienza economica agli allevatori, è quella dei Concorsi e degli ammassi, cioè organizzazione dei produttori e conseguente difesa e disciplina corporativa dei prezzi dei prodotti.

Allo stato attuale delle cose, occorre comunque applicare dei provvedimenti atti non solo a consolidare le posizioni raggiunte nella ultima campagna 1936 con i prezzi di requisizione, ma per quanto necessario migliorarli e stabilizzarli nel tempo.

L'incremento della produzione laniera non è solo un problema di produzione, ma è soprattutto un problema di prezzo del prodotto.

L'annunciata approvazione da parte del Consiglio dei Ministri nella seduta del 9 febbraio 1936 di uno schema di decreto-legge col quale si dispone l'ammasso totalitario della lana per la tosa 1937 è in fatto di provvedimenti in favore della lana quello che un po' tutti li riassume e li completa, in quanto organizzato e disciplinato con esperta visione dei suoi successivi possibili sviluppi, rappresenta un mezzo veramente potente a vantaggio della produzione nazionale.

Il Duce, nel discorso del 6 dicembre XV al Teatro Argentina, ebbe a dichiarare che la politica totalitaria degli ammassi costituisce una « disciplina d'indubbio carattere corporativo, cioè fascista, che giova agli interessi dei produttori e dei consumatori ».

Ed in realtà la politica degli ammassi è indubbiamente la più grande realizzazione corporativa del Regime, nel campo dell'economia agricola del Paese.

Gli allevatori e le rispettive organizzazioni sono perfettamente pronte ed attrezzate per concretare, su di un piano di disciplinata organicità, secondo le direttive ministeriali, lo ammasso obbligatorio lana.

Dott. MARCO GENNAIOLI
Deputato al Parlamento.

Le norme per gli ammassi di lana pel 1937

Sono state emanate le norme per gli ammassi della produzione del 1937. Eccole:

Tutta la lana di produzione nazionale di qualunque qualità e specie a decorrere dalla tosa del 1937 deve essere conferita agli ammassi per la vendita collettiva. L'obbligo di conferire la lana agli ammassi spetta ai produttrori o a chiunque abbia titolo per disporre della lana.

E' data facoltà al produttore di non conferire agli ammassi le quantità occorrenti per il fabbisogno proprio nella misura massima di chilogrammi due per ogni persona di famiglia. Il prezzo base per la vendita della lana ammassata sarà determinato annualmente all'inizio della tosa.

L'umidità e l'allevamento del baco

La stagione corre piovosa in molte regioni d'Italia e di conseguenza l'umidità atmosferica è alta e più alta ancora nei locali di allevamento dei bachi, aumentata dalla foglia di gelso somministrata come alimento.

Gli *igrometri*, e meglio gli *psicrometri*, in quanto che questi ultimi sono più precisi, segnano umidità superiori a quelle occorrenti.

Infatti l'umidità relativa dell'aria rilevata in questi giorni nei locali di allevamento varia dagli 80 ai 90 e più gradi, mentre, da esperienze fatte, essa non dovrebbe superare i 60.

Chi attende all'allevamento può facilmente constatare l'eccessiva umidità tenendo nel locale alcuni piatti con sale grosso da cucina; non tarderà a vedere che questo, in breve tempo, per la sua igroscopicità diviene liquido o quasi. In queste giornate piovose ed umide il fenomeno si verifica con una notevole rapidità.

Occorre perciò come abbiamo scritto in un articolo precedente, provvedere senza indugio a diminuire l'eccessiva umidità nelle bigattiere.

La calce viva, quella che adoperano i muratori, è la sola che può compiere il miracolo nei locali di allevamento. Il suo uso lo abbiamo raccomandato sempre e lo raccomandiamo ancor più quando, come attualmente, l'umidità è eccessiva.

Però bisogna intendersi bene: niente avarizia in questo uso. Pochi pezzi di calce distribuiti in alcuni punti del locale di allevamento riducono molto poco l'umidità.

Nelle giornate piovose ed umide, come le attuali, per ridurre lo stato igrometrico, potranno occorrere dieci ed anche 20 blocchi di calce di 4 o 5 chili ciascuno.

Facciano gli allevatori, che leggeranno questo articolo, subito la prova. Due o tre piattini con sale grosso da cucina saranno posti in alcuni punti nei locali e poi pezzi di calce viva un po' d'apperttutto, specie sotto i graticci.

La calce compierà il suo benefico effetto, che sarà messo in rilievo dal sale da cucina, il quale si manterrà solido.

Il modesto costo della calce faciliterà il suo uso nell'allevamento dei bachi e sarà largamente compensato dal buon an-

damento dell'allevamento, perchè i bachi cresceranno sani e robusti.

Non appena si incomincia ad osservare che la calce sta *sfiorendo*, come comunemente si dice, si sostituirà con altri pezzi. Ma la calce sfiorita, e quindi facilmente riducibile in polvere, può compiere altre benefiche azioni, se si trasformerà in *Calce lysoformica*.

Anche questa è indispensabile nelle attuali condizioni climatiche.

Ripetiamo che, per ottenere la *Calce lysoformica*, ad ogni chilo di polvere di calce si debbono aggiungere, mescolando intimamente, 50 grammi di Lysoform greggio. Si ottiene così una polvere impalpabile ed asciutta che si spargerà, abbondantemente, al mattino sopra i bachi; questi si lasciaranno per 20 o 30 minuti primi così spolverati e poi si somministrerà il pasto.

Più volte abbiamo insegnato personalmente agli allevatori a preparare la *Calce lysoformica* e spargela sopra i bachi. Il timore di eventuali danni all'insetto, che traspariva manifesto sui visi degli allevatori, scompariva non appena somministrata la foglia, sulla quale salivano rapidamente i bachi insolitamente vivaci.

L'aldeide formica, che si sviluppa dalla *Calce lysoformica*, rende infatti i bachi più svelti e compie la sua benefica azione distruggendo gli eventuali germi, che causano malattie. La calce poi, che si stratifica spontaneamente sui residui di foglie di gelso dei pasti precedenti, rende infermentescibile il vecchio letto e lo conserva asciutto.

Ogni allevatore prepari adunque la *Calce lysoformica* e la usi come noi indichiamo: se essa è consigliabile in stagioni a decorrenza normale, è indispensabile nelle attuali condizioni climateriche.

Ricordino inoltre che la calce usata per i bachi passa poi in concimaia e di qui al terreno a compiere altre azioni benefiche, come *concime* e come *correttivo*.

Quindi la modesta spesa occorrente per l'acquisto della calce e per la preparazione della *Calce lysoformica* deve essere divisa fra l'allevamento del baco e la concimazione del terreno.

Per finire, ripetiamo che è meglio preparare piccole quantità di *Calce lysoformica* per volta. Per un'oncia di seme bachi abbiamo calcolato che possono occorrere 10-12 chili di *Calce lysoformica*. Di conseguenza l'allevatore potrà prepararne due o tre chili per volta, che conserverà in scatole di latta o in cassette di legno.

Con l'uso della *Calce lysoformica* non solo non si danneggiano i bachi, ma neppure il prodotto che da essi si ottiene: i bozzoli portati alla filanda danno uno svolgimento regolare del filo serico.

Dott. BERNARDO BERNARDI.

Necessità di sviluppo dell'avicoltura

Abbiamo letto con interessante attenzione il testo del Discorso che l'On. Prof. Alessandro Ghigi ha pronunziato alla Camera nella occasione della discussione del Bilancio dell'Agricoltura.

Si presta l'opportunità di alcune osservazioni che al momento attuale di sistemazione per ogni ramo di nazionale produzione niuno dovrebbe ignorare.

Intanto per chi ancora non lo sapesse, è noto che il Prof. A. Ghigi fino dal gennaio del c. a. ha dato le dimissioni da Direttore della Stazione Governativa di Pollicoltura di Rovigo. Gli avicoltori italiani ne sono rimasti dolorosamente sorpresi perchè sapevano di possedere un Maestro di sicura mano, vissuto nell'ambiente proprio affine alla scienza che Egli insegna all'Università di Bologna. Ciò che l'uomo benemerito ha scientificamente posseduto, lo ha dimostrato nel campo sperimentale della pratica, in moltissime contingenze per cui a Lui è dovuto l'omaggio della classe degli Avicoltori e specialmente di quella colta.

A Lipsia e Berlino nella occasione del VI Congresso Mondiale di Avicoltura dell'anno scorso, Egli quale presidente della Science Poultry World ha ottenuto quel solenne riconoscimento di omaggio che meritava quale lustro e gloria italiana. Era giusto infatti che il mondo fosse consapevole delle benemerenze che il Prof. Ghigi si è acquistato nel campo scientifico avicolo. Come Maestro Egli ci dà norme indelebili del suo passaggio ed era da augurarsi che avesse mantenuto quell'ufficio che così degnamente ha tenuto per quindici anni superando difficoltà innumeri. Non si potrà pertanto essere tacciati di parzialità se si esamina con animo sereno il discorso dell'On. Ghigi sul tema obbligato della avicoltura che ha tanta importanza nel Bilancio economico Nazionale.

L'oratore ha detto che questa industria dà un contributo annuo che si aggira intorno ai quattro miliardi di lire, dei quali tre miliardi e 200 milioni spettano alla produzione delle uova: merita dunque l'attenzione di coloro che sono destinati a regolare questo cespite importante di reddito nazionale.

Ma esistono purtroppo alcune falle che vengono a turbare questa produzione. Il suo aumento, dice l'on. Ghigi, è ostacolato dall'altissimo costo dei mangimi, mentre la produzione è legata ad un problema di ambiente, data la diversità del clima delle varie Regioni Italiane, come pure è in relazione al fatto genetico ereditario, per cui bisogna ricorrere a stirpi di galline maggiormente più feconde.

Ma gli avicoltori lamentano prima di ogni altra cosa di essere rimasti fuori da ogni ramo Corporativo, per cui il primo pensiero direttivo di questa importante branca industriale, doveva essere quello di inquadrarli nelle file organizzative e sostenerli validamente nella loro fruttuosa lotta, lodevole già per lo sforzo ammirevole di resistenza che hanno dimostrato nella utilità produttiva per il Paese. Ora questo inquadro è mancato e la produzione è disorientata.

L'esperienza ci ha dimostrato che fino al 1929, fintanto cioè che i mangimi furono a prezzi equi, la nostra esportazione ebbe un ampio risultato e le nostre uova ottennero la migliore quotazione. La questione dei mangimi si impneva fin da allora e ci rendeva edotti che era il fulcro su cui si appoggiava la produzione.

Si gira la questione, ora ai fattori di amibente ed ora a quelli della genetica. Ma l'ambiente è quello che è sempre stato e la diversità del clima delle varie Regioni italiane ha influito sempre allo stesso modo sulla produzione del pollame. L'altro fattore di genetica, cui si è inteso provvedere con l'introduzione di stirpi più feconde, non ha condotto a tangibili risultati. Molti si sono opposti per l'introduzione di galli deboli e indolenti tanto per il loro ingentilimento, quanto per la qualità della loro carne. In queste condizioni il risultato che si è ottenuto è stato purtroppo quello della diminuita produzione. Infatti, se solo pochi anni addietro il nostro consumo era di un mezzo uovo giornaliero per abitante, ossia di 182 uova all'anno, oggi l'Istituto Internazionale di Agricoltura ci dice che al 1936 il consumo è disceso a 112: due miliardi cioè e 940 milioni di uova di meno. Per cui se è diminuito il consumo, cessata l'esportazione, e aumentata l'importazione, bisogna di necessità dichiarare diminuita la produzione interna.

Da notarsi che in questi ultimi anni le uova hanno avuto prezzi relativamente accessibili, per cui qualsiasi modesta famiglia avrebbe potuto farne uso. Da escludersi che le classi rurali si trovino in condizioni migliorate da non aver bisogno di vendere le loro uova e di consumarle per sè. Ciò è avvenuto nell'immediato periodo susseguito dopo guerra: attualmente invece le massaie hanno necessità di provvedere ai piccoli bisogni quotidiani della famiglia, cui sopperiscono con la vendita della produzione del pollaio. Non si sono mai visti infatti come attualmente si vedono nei mercati, pollastrelli giovanissimi in vendita. ciò significa il bisogno del soldo spicciolo in mano della massaia rurale.

Bisogna convenire che i mezzi escogitati per l'incremento della produzione, tanto con l'insegnamento scolastico, quanto con l'istituzione dei Pollai Provinciali, non avendo dato buona prova come è stato provato e constatato, sono da correggersi, raddrizzarli e meglio dirigerli. L'insegnamento avicolo richiede una comprensione pratica più che teorica: e, come giustamente dice il Prof. De Carolis dell'Ispettorato di Cremona: « una istruzione non professorale a base di parole, ma quella a base di esempio dimostrativo ». Del resto noi assistiamo giornalmente a lunghi sproloqui di insegnamenti dati da Professori che, se dovessero essi stessi mettere in pratica ciò che insegnano, provocherebbero dei veri disastri nel campo dell'avicoltura.

Se i Pollai Provinciali non hanno dato buoni risultati, peggiori sarebbero per darne quei Centri Avicoli presso Facoltà delle Regie Università o presso altri Istituti che si consiglia di istituire, nei quali esula, oltre una vera pratica, qualsiasi cointeressenza da parte dei conduttori che verrebbero scelti allo scopo e pei quali si sono già profuse somme e contributi ingenti. I risultati migliori lo danno quelle istituzioni dirette e condotte da persone tecniche inteligenti, che hanno praticato lungamente a loro spese gli allevamenti, cui interessa direttamente il risultato economico e che non hanno sprecato denaro pubblico in Pollai signorili con pulcinaie e attrezzi lussuosi, come ci è dato vedere presso qualche Pollaio Provinciale, che poi al Concorso di Deposizione ha fatto constatare i suoi miserevoli risultati.

La classe professionale deve dare il suo utile contributo scientifico, ma separatamente dalla pratica e accolto a parte da chi può prendere l'iniziativa nel corso di una direzione pratica.

Per rialzare in Italia le sorti della Avicoltura sono necessari sì i mezzi finanziari, ma si ritiene che un solo milione non possa compiere il miracolo di incoraggiare, aumentare, migliorare e tutelare questa industria cotanto utile. Deve essere una bene amara delusione per chi ha regolato le sorti dell'avicoltura il vederne il suo deperimento.

E' la produzione rurale che bisogna curare. Le razze perfezionate — dice il sullodato Prof. De Carolis — « esigono allevatori evoluti che noi non « abbiamo in campagna ». Meglio sarebbe disporre il danaro occupato nei galli miglioratori e nei Pollai Provinciali per istituire: 1° Premi di emulazione fra i coloni delle campagne e per ogni altro produttore per la tenuta sana e regolare del pollaio. 2° Premi per stimolare i produttori allo allevamento quantitativo e qualitativo di razze, insegnando loro le semplici e fondamentali regole di Pearl e Smart, con l'osservazione dei soli mesi invernali delle galline migliori da istituirle quali capostipiti. 3° Regolare finalmente le relazioni del colono col padrone terriero.

Si ritiene con sicurezza che, se questo fosse stato fatto, noi non ci troveremmo nelle attuali condizioni. Questi tre commi possono trovare occasione di ampia trattazione per un'altra volta.

GIOVANNI SAVORELLI.

Degli aceti nobili e delle loro virtù

Conoscete quanti e quali sono i meriti del vero aceto genuino figlio del buon vino? Sapete quanto valga a condir certi alimenti, come i legumi e la verde insalatina, a cucinar la verza o a « sgrassare » l'anguilla, a conservare la selvaggina e la carne; come serva — se bianco — nella fiorente industria delle anguille marinate di Comacchio, e come possa in casi di infortunio riuscire perfino un farmaco prezioso e, aromatizzato, un profumo?

Non è vero che l'aceto rovini lo stomaco corrodendone le pareti, e alteri la salute; esso non avvelena il sangue e non infiamma gli intestini e neanche dà malinconia come fu asserito nell'antichità. Quel poco di aceto che si ingerisce quando s'adopera come condimento, serve sempre ad eccitare, come gli altri acidi, lo stomaco ad una maggiore secrezione di succo e facilita la digestione degli albuminoidi.

Che se poi quel po' d'aceto che avete in casa, fosse di quello stravecchio, si dovrebbe tenere nell'armadietto dei medicinali perchè serve benissimo per ferite, suffumigi, gargarismi, come stimolante, ecc.

Varietà di sottaceti

Questo aceto, se è di quelli aromatici non per infusione di erbe, ma per tutti quegli aromi che a questo stravecchio aceto ha potuto dare solo la vecchiaia, servirà in occasione dei grandi pranzi, un solo cucchiaio nell'insalata, a favorire la digestione dei troppi cibi grassi; servirà in caso di svenimenti, per chi cade in deliquio, ecc.

Se a qualcuno duole la gola, perchè gli si sono gonfiate le tonsille, basterà che gli si faccia gargarizzare un po' d'aceto in acqua intiepidita perchè goda subito del beneficio della sua azione astringente.

L'aceto coi suoi acidi esercita un'azione antisettica, irrita e spinge le carni ulcerate, piagate e ferite a lavorare di più, a riprodursi con maggior lena onde provvedere alla cicatrizzazione e alla produzione di pelle nuova. Scioloto nell'acqua tiepida, serve benissimo a lavare ulceri, piaghe ribelli e ferite, ecc.

Conoscete l'aceto nobile italiano? Il famoso *balsamico Modenese*? La preparazione è antichissima; si impiega il mosto di un'uva bianca, il trebbiano. Appena iniziata la fermentazione, il mosto si spilla, si filtra attraverso uno straccio e si concentra a fuoco diretto fino a ridurre il volume di un quinto. Il mosto cotto concentrato si disacidifica con carbonato di calcio o cenere di legno e si decanta introducendo il liquido in bottacci di gelso che si riempiono per tre quarti. L'anno successivo si ripristina il liquido evaporato con mosto giovane. In seguito per rialzare il livello si usa aceto più giovane di un

anno, il primo recipiente riceve il liquido dal secondo, il secondo dal terzo, ecc. ecc.

Un buon acetaio possiede almeno quaranta vasi collocati in granaio. Molte famiglie agiate si può dire trasmettono di padre in figlio, oltre agli altri beni di famiglia, anche qualche barile di aceto balsamico. Così non è difficile, a Modena, trovare dell'aceto di 150-170 anni fa.

Un altro aceto di lusso è il così detto « aceto di sole ». Si prepara, secondo l'Ottavi, invecchiando al sole, in damigiane, un buon aceto ordinario. Il liquido torbido si filtra e dà un prodotto fragrante.

Se non avete la fortuna di possedere di quell'aceto balsamico Modenese ricco per se stesso di tanti aromi stimolanti, si prenda in sua vece quarantacinque parti di aceto di buon vino bianco, cinque di canfora e uno di mentolo e si metta in una bottiglia a tappo smerigliato. Avrete così un aceto stimolante e basterà farlo odorare a chi ha perso o sta per perdere la conoscenza, perchè tutto il corpo si scuota sotto l'azione irritante della menta e della canfora e vivificante dell'aceto.

Se poi si dovesse avere una gran paura di quei malanni attaccaticci e contagiosi, se si volesse disintossicare l'ambiente nel quale è stata altra gente, basterà mescolare cinque parti di acido fenico, cinque di acqua di colonia e novanta di aceto e scaldare il tutto in un tegame nella stanza in cui sono chiuse tutte le aperture perchè si disinfetti tutta.

In fine, chi temesse il ritorno di una epidemia atroce come la peste di manzoniana memoria, si prepari le seguenti erbe aromatiche: assenzio, rosmarino, salvia, ruta, menta, lavanda, noce moscata, aglio, canella, e la metta nella bottiglia dell'aceto in cui avrà aggiunto un po' di canfora. Così avrà ottenuto il famoso *aceto dei quattro ladri*... Sì, dei quattro ladroni che una strana imprudenza, durante la terribile pestilenza che infierì a Marsiglia verso la metà del XVI secolo, ovunque rubavano ogni ben di Dio intrufolandosi senza timore nelle case degli appestati. Arrestati e condannati a morte venne loro promessa salva la vita purchè svelassero il mistero che permetteva loro di spogliare gli appestati senza timore alcuno.

Proprio con questo infuso si lavavano le mani i quattro ladroni, sempre dopo ogni impresa.

GIUSEPPE ZANONI.

Curiamo le Piante!

Consigli per giugno

Nel ripulire i canapi ed i prati artificiali dalle erbe infestanti, ponete la massima attenzione all'esistenza eventuale di piante parassite, quali *l'Orobanche* per la canapa e la *Cuscuta* per le leguminose, distruggendole subito con la massima diligenza e nel modo più radicale, allo scopo sopratutto di impedire loro la maturazione dei frutticini e la disseminazione.

Nel *vigneto* e nel *frutteto* eseguite, tra la prima e seconda decade di giugno, un nuovo trattamento preventivo contro le *tignole* ritardatarie dell'uva e quelle delle frutta, sia mediante una irrorazione di solfato di nicotina e sapone (o Monital al 2 per cento) sia con polverizzazioni al fluosilicato di basio.

Raccomandiamo contro la *peronospora* e l'*Oidio* le solforazioni leggermente ramate, poichè col giugno ha inizio il periodo di massima visulenza dei due fungilli e solo i trattamenti polverulenti, tempestivamente eseguiti, ci possono dare la sicurezza di tutelare il prodotto dai danni delle crittogame, in particolare della comune *allessatura del grappolo*, la quale non è altro che peronospora in forma *larvata*.

Continuate la lotta contro i *gorgoglioni* mediante composti alla nicotina e, per impedire le immancabili processioni di formiche lungo i tronchi, disponete degli anelli di carta spalmata di vischio oppure anelli di torba in polvere impregnata di olio di catrame, od anche delle strisce di latta lucida, nella parte bassa del tronco.

Nell'*orto* contro i bruchi della *cavolaia* eseguite frequenti polverizzazioni di calce viva, oppure di tabacco o di fluosilicato di bario, mescolato al 5 per cento con polveri inerti.

Il *Puntesuolo* delle *galle dei cavoli*, quest'anno piuttosto numeroso, prosegue nelle sue devastazioni. Perciò occorre scalzare, sin dalli'nizio del mese, le piante di cavolo e cospargerne il colletto ed il fittone con latte denso di calce.

Anche nell'orto la lotta contro i gorgoglioni dev'essere senza tregua, particolarmente sui fagioli, sulle fave, sui piselli, carciofi, cavoli ecc.

Sono consigliabili irrorazioni cupriche leggere sulle piante di patata, pomodoro, peperone, zucca, fagio, contro attacchi *preronosperici*, contro le *alternariosi* e l'*annesimenta apicale* dei frutti di pomodoro.

Abbiate inoltre cura di soffocare sulle piante più svariate (fruttifere, ortensi, ornamentali, forestali) al suo primo comparire la moltiplicazione prodigiosa del *ragnetto rosso*, dannosissimo alle foglie di cui determina l'essiccazione e la caduta. Il metodo migliore è quello di eseguire in questo mese frequenti lavaggi con abbondante acqua, a getto forte, sulla pagina inferiore delle foglie e far seguire una polverizzazione di calce e zolfo mescolati in parti uguali, sempre sulla pagina fogliare inferiore. Si raccomanda anche la distruzione delle foglie essiccate che cadono precocemente a terra.

DOTT. VIRGINIA BONGINI

L'oidio ha diminuito d'intensità?

Chi giudicasse della gravità delle infezioni dell'oidio o crittogama della vite dalla quantità dello zolfo usato per combatterlo, potrebbe essere indotto a credere che la virulenza del parassita sia sensibilmente diminuita, visto che le statistiche segnalano da un po' di tempo in alcune plaghe, un regresso nel commercio degli zolfi. Molti si domandano: è realmente diminuita l'infezione oidica? A questa domanda alcuni tecnici hanno risposto in forma dubitativa e, pur ammettendo che in qualche luogo si noti un certo rallentamento nello sviluppo dell'oidio, mettono in guardia gli agricoltori contro il pericolo che potrebbe derivare da eccessive speranze e sopratutto da una non giustificata economia delle solforazioni. Altri, e sono la maggioranza, negano che la lotta contro lo oidio abbia finito per aver ragione contro le malefatte del dannosissimo parassita. E perciò insistono affinchè gli agricoltori intensificano l'uso degli zolfi e non si lascino fuorviare dalle speranze ingannatrici di qualche rimasta meno colpita di altre.

Del resto la domanda non è nuova, e neppure sono nuove le risposte parzialmente contradditorie. Recentemente il prof. Dalmasso, vera competenza in materia, ha trattato l'importante argomento in un magistrale articolo pubblicato nel « Giornale di agricoltura della domenica ». Egli dopo avere riprodotto le opinioni dei non molti ottimismi e quelle di coloro che confermano la deprecata piena attività dell'idio, scrive:

« Come abbiamo visto, i pareri di studiosi e di tecnici di sicura competenza in materia di oidio della vite rispondono, in modo che ci sembra inequivocabile, al quesito che ci siamo posto: se, cioè, sia fondata l'affermazione di una diminuita virulenza dell'oidio.

« Vi sono, è vero, alcuni responsi contrastanti con quelli della maggioranza, ma non è difficile trovare per quasi una spiegazione nelle condizioni ambientali (specialmente stagionali) che, come ben ricorda il Preti, possono ostacolare lo sviluppo del parassita. Esse però nulla han da vedere con la virulenza intrinseca di esso, e non autorizzano affatto a previsioni ottimistiche per l'avvenire.

Questo si chiama parlare chiaro. E allora per quali ragioni è diminuito il consumo dello zolfo in alcuni paesi? Riassumiamo il parere del Dalmasso. Prima ragione, e generale per quasi tutte le regioni viticole italiane, il disagio economico dei viticoltori, in seguito al grave rinvilio dei prezzi delle uve e dei vini. Volendo fare economie nelle spese di conduzione dei vigneti, molti han creduto di poter impunemente, o quasi, tagliare su quelle di lotta contro l'oidio, forse illusi da qualche annata di danni limitati..... e anche impressionati dall'aumento di prezzi dello zolfo. Altra ragione — questa però più confortante — va ricercata nei perfezionamenti introdotti nella lotta, sia con l'azione di zolfi più finemente suddivisi d'un tempo, sia con l'uso più largo di solforatrici razionali in luogo degli antichi soffietti o delle pepaiole di vene-

randa memoria. Altre ragioni egli adduce, ma riconferma che la maggiore è quella economica. Quindi egli conclude: « Nulla v'è di mutato nelle nostre conoscenze sull'oidio della vite e sulla lotta contro di esso. Nessuna illusione di poter rallentare le nostre difese. Il nemico è sempre pronto ad assalire i nostri vigneti con rinnovata violenza, ogni qualvolta esso trovi condizioni stagionali favorevoli. Quindi, la lotta va continuata con non minore energia che in passato. Anzi, diciamo, con maggiore energia. Chè, nell'attuale necessità impellente di ridurre il costo di produzione dell'uva e del vino, è indispensabile evitare ogni decurtazione del prodotto per cause nemiche.

Siamo dolenti che la brevità di una nota agraria non conceda di riferire con maggiore ampiezza il pensiero del prof. Dalmasso. Ma il sin qui detto può bastare per convincere della necessità di continuare vivacemente la lotta contro un nemico, che non è ancora vinto.

GEORGOFILO

CRONACA AGRARIA

LA DATA DEL 24 MAGGIO è stata celebata in tutto il Regno e nelle Colonie con elevate riunioni, nelle quali oratori designati dal P. N. F. hanno rievocato le gloriose gesta guerriere. Tutte le città e tutti i centri rurali erano imbandierati.

IL COMITATO CORPORATIVO CENTRALE, su proposta del Duce, ha disposto che le Corporazioni siano incaricate di studiare sistematicamente ed attuare concretamente la autarchia massima posibile nei rispettivi settori di attività produttiva.

L'ESENZIONE DALLA RICCHEZZA MOBILE, a seguito degli aumenti salariali, è stata portata al minimo di L. 720 mensili ed agli effetti della esenzione, lo medesimo trattamento è stato stabilito per gli assegni familiari supplementari.

LA CAMPAGNA BACOLOGICA 1937 a seguito delle abbondanti pioggie che non hanno danneggiato lo sviluppo della foglia, si presenta ottima sotto tutti gli aspetti nella maggior parte delle regioni. L'andamento degli allevamenti è ovunque segnato favorevolmente salvo casi sporadici di calcino lamentati nella provincia di Udine ed in qualche plaga del Mantovano e Goriziano.

IL CONSORZIO PROVINCIALE PER L'AGRUMICOLTURA DI REGGIO CALABRIA ha bandito un concorso per titoli e per esami al posto di contabile. Le domande dovranno pervenire non oltre il 20 luglio p. v. e per chiarimenti rivolgersi al detto consorzio in Via Capo Bianco, Reggio Calabria.

L'ISTITUTO NAZ. DELLA PREVIDENZA SOCIALE ha offerto L. 20.000 all'Ente Radio Rurale. per l'acquisto di apparecchi radio riceventi destinati a scuole elementari bisognose.

IL CONTE TEODORANI PIO è stato nominato Presidente del Tessile Nazionale.

S. A. R. LA PRINCIPESSA DI PIEMONTE ha onorato con la sua Augusta presenza il Raduno di 5000 massaie rurali convenute a Firenze da tutta la provincia alla Casa del Fascio. La Segretaria dei Fasci Femminili ha pronunciato un discorso esprimendo la devozione delle massaie rurali a Casa Savoia ed ha riassunto le finalità dell'organizzazione. Il raduno è stato allietato da manifestazioni folcloristiche.

LA CORPORAZIONE DEI CEREALI ha concluso i suoi lavori pronunciandosi sulla questione dei prezzi della farine e del pane, esprimendo il parere che tali prezzi debbano rimanere inalterati dovendosi fra breve la Corporazione riconvocare per esaminare i nuovi prezzi del grado, sui quali il Ministero dell'Agricoltura desidera il parere della Corporazione stessa.

NELLE AZIENDE AGRICOLE DI OLETTA E DI BISCIOFTU in A. O. I., concesse per la colonizzazione ad operai italiani combattenti, procedono alacremente anche con mezzi meccanici i lavori per la preparazione del terreno destinato a grano. Si calcola che potranno essere seminati circa 4000 ettari. Frattanto è cominciata la costruzione delle Case Coloniche.

IL P. N. F. ha stabilito, con foglio di disposizioni di S. E. Starace, le norme per il reclutamento ed il lavoro della mano d'opera addetta alla mondatura del riso ed alla mietitura del grano. Il collocamento è di esclusiva competenza dell'Ufficio Nazionale di Collocamento Agricolo ed è vietata ogni e qualsiasi forma di mediazione anche gratuita.

IL CONVEGNO NAZ. DEGLI APICOLTORI ha avuto luogo, indetto dalla Confederazione lavoratori dell'Agricoltura e dalle massaie rurali, sotto gli auspici del Ministero, il 29 ed il 30 maggio a Littoria.

E' intervenuto il Presidente Confederale On. Angelini il quale ha altresì inaugurata a Littoria una Mostra dei prodotti vari del pollaio rurale preparati per l'esposizione.

LE DOMANDE PER DIMINUZIONE IMPOSTE possono essere presentate dal 1 maggio al 31 luglio in seguito a diminuzione di reddito da parte dei contribuenti esercenti un commercio o industria, da parte dei proprietari terrieri soggetti all'imposta di ricchezza mobile per redditi agrari, come dai liberi professionisti. Le domande debbono essee indirizzate all'Ufficio Imposte e sono ammesse solo quelle per le quali spira il secondo anno dalla conclusione dell'ultimo concordato.

L'ON. TASSINARI ha effettuata in prvincia di Imperia la premiazione degli agricoltori che hanno partecipato al concorso bandito dall'Ispettorato Provinciale per la rimessa a coltura di terreni gerbidi ex-olivati. Per tale concorso era stata concessa la somma di lire 600.000 e gli agricoltori premiati sono stati 674; nella loro totalità hanno compiuto una somma di opere di bonifica collinare, qualificata « eroica ».

IL XIII CONGRESSO AGRICOLO A REMEDELLO (Brescia) si è svolto il 30 maggio presso l'Istituto Agrario Bonsignori. L'On. M. Muzzarini, presidente della Confederazione degli Agricoltori, è stato relatore del tema « La situazione economica dell'agricoltura italiana nell'ora presente ». Il prof. Giuliani del R. Istituto Superiore di Firenze, ha parlato della « Conservazione dei foraggi verdi col silos Universale ». Il dott. Valentino Crea ha detto sul « prezzo del latte » ed il prof. dott. Carlo Del Bo sui « nuovi orientamenti nella coltura del mais con speciale riguardo alle imminenti coltivazioni dei cinquantini ».

A CASARALTA ED A MADDALONI entreranno in funzione entro pochi mesi due importanti impianti di mangimi concentrati per il R. Esercito e per la produzione annua di circa un milione e mezzo di quintali, al fine di sostituire l'avena di importazione per l'alimentazione degli equini.

Uccelli utili e nocivi all'agricoltura

UCCELLI UTILI. — Rapaci notturni: Civetta, Allocco, Barbagianni, Assiolo.

Rampicanti: Picchio verde, rosso e nero.

Sindattili: Ghiandaia marina.

Passeracei ordinari: Upupa, Picchio, muratore, Ticodroma, Cerzia, Rondone, Nottolone, Rosignolo, Passera solitaria, Codirosso, Pettirosso, Merlo, Tordo, Accentore, Capinera ed altre Silvie quali Hipolais icterina, Calamodus acquatiens Acrocepalus patutris, Cettia Cetri, ecc.

Uccelli a becco fino: Begolo, Cingallegra, Pigliamosche, Rondine, Balestruccio, Ballerina, Pispola, Cutrettola, Scricciolo, Becco in croce, Fringuello, Cardellino, Storno.

Trampolieri: Ciogna bianca e nera.

UCCELLI NOCIVI. — *Rapaci diurni*: Ciapate, Aquile di tutte le specie, Aquila marina, Nibbio, Poiana, Astore, Sparviero, Falcone e tutte le altre specie.

Rapaci notturni: Gufo reale.

Trampolieri: Airone cinerino, Airone rosso. Tarabusso, Miticora.

Palmipedi: Pellicano, orbo Connorama, Strolaga minore Smergo.

La CALCIOCIANAMIDE

è il concime azotato-calcare di struttura organica che si differenzia da tutti gli altri concimi azotati minerali, sia naturali che artificiali.

NOTE PRATICHE

COME SI COLTIVA IL RABARBARO? — Il Rabarbaro preferisce terreni mezzani, freschi, ricchi, profondi, ben lavorati e concimati con stallatico al quale è opportuno aggiungere perfosfato e solfato potassico. Si propaga per seme e per divisione di cespi. La semina si fa in luglio appena raccolta la semente. Durante la vegetazione si fanno alcune sarchiature e si innaffia secondo il bisogno. Allo scopo di favorirne lo sviluppo fogliaceo si scacchiano le infiorescenze appena si presentano. Durante l'inverno nei luoghi soggetti a gelo si proteggono le radici con una rincalzatura e con un poco di letame. Al secondo anno si può cominciare la raccolta, limitandola a poche foglie per non indebolire le piante e per favorire una maggiore produzione negli anni seguenti. Questa coltivazione può durare dieci ed anche quindici anni, ma è consigliabile rinnovarla ogni cinque.

I VANTAGGI DELL'ARATURA ESTIVA. — Un competente scrittore così riassume i vantaggi dell'aratura estiva:

« 1. - S'impedisce la evaporazione dagli strati profondi e si facilita così il successivo lavoro in prossimità della semina. — 2. - Si evita la formazione di grosse zolle che nei terreni tenaci costituiscono un grave inconveniente per i successivi lavori occorrenti alle varie coltivazioni. — 3. - Si facilita il processo di nitrificazione per la maggiore freschezza che resta nella terra. — 4. - Si puliscono le terre dalle cattive erbe. — 5. - Si prepara il terreno per la migliore coltivazione di qualsiasi pianta perchè il solleone di agosto agisce beneficamente sulle trasformazioni del terreno stesso. — 6. - Nei terreni bene lavorati di estate i concimi chimici esplicano una maggiore azione ed un massimo rendimento ».

PERCHE' CONVIENE LA MIETITURA PRECOCE. — Sono diversi e di vario ordine i vantaggi che presenta una mietitura precoce del frumento. Li esponiamo in breve:

Si ottiene un prodotto maggiore e migliore. Da esperienza comparative eseguite dal Novacki risultò che il frumento mietuto a mezza maturazione, quando cioè gli steli sono ancora coi nodi leggermente verdi e quando le granella sono abbastanza dure da non potersi schiacciare con le dita, ma appena intaccabili con l'unghia — conteneva più amido e sostanze azotate di quello mietuto a secchezza completa (era cioè più nutritivo) e pesava Kg. 5 in più per ettolitro. Il Cantoni mietendo 7 giorni prima una partita di frumento ottenne un prodotto maggiore dal 6 al 13 per cento.

Si evita il disperdimento delle granella.

Si sfugge più facilmente al pericolo di qualche grandinata.

Si limitano i danni della ruggine che infierisce specialmente negli ultimi periodi di maturazione.

Si guadagna qualche giorno per i lavori estivi del terreno.

Si ha la possibilità di ripartire meglio i lavori di mietitura, specialmente nelle grandi tenute.

A proposito di mietitura, opportunissimo è il consiglio che dà il sig. Petrobelli, di evitare possibilmente che il terzo taglio dei medicai coincida con la mietitura ciò che costringerebbe ad assolvere una quantità maggiore di opere in un periodo in cui sono rare e costosissime o a falciare a fioritura avanzatissima con danno nella quantità e nella qualità del fieno.

Protrarre ora di qualche giorno il secondo taglio perchè il terzo giunga a mietitura finita, sarà raggiungere il meglio.

PER AVERE UN BEL POLLAME. — Una buona igiene pei polli implica non soltanto varietà e regolarità pel nutrimento, ma pure abbastanza di aria e di moto. Dando un po' di vita a questi esseri, quando obbligati a vivere e a moltiplicarsi in uno spazio di pochi metri quadrati, se ne migliorano assai gli allevamenti.

In prova basti osservare la differenza tra i polli tenuti in parchi relativamente stretti e nutriti razionalmente in confronto d'altri allo stato libero, dove quantunque dato in certa abbondanza, il cibo viene somministrato senza una regola fissa e senza un criterio direttivo: i primi producono uova fino dal dicembre sono sani e ben sviluppati, mentre gli altri non cominciano la deposizione che alla fine di gennaio se non più tardi.

E' un bellissimo mezzo quello di appendere un cavolo verza, od un cavolo cappuccio, od altro, a seconda delle stagioni, a una certa altezza e in modo che al più piccolo tocco dondoli liberamente. I polli che hanno bisogno di questo alimento, saltano, beccano, e si dànno ad una vita attiva, che è per loro tutta salute. E' pur buono il sistema delle rastrelliere contenenti verdura, ma i più preferiscono il cavolo appeso.

Se si vogliono poi ingrassare i polli senza bisogno di stie, di gabbie o di altri sistemi più o meno crudeli ed efficaci, non si ha che a rinchiudere gli animali in un parco appartato ove nessuno li vada a disturbare o meno ancora a spaventare, ed occorre aumentare la dose di mais. In pochi giorni s'ottengono bellissimi capi.

CONTRO LA MOSCA DELLE OLIVE — Secondo quanto riferisce « *Oleum* » in Grecia il metodo imposto obbligatoriamente è misto e consiste cioè nell'irrorare gli olivi e nel localizzare sugli stessi delle bacinelle contenenti la soluzione dachicida.

Questa viene preparata con: arsenico di sodio Kg. 3 — melassa Kg. 100 — acqua Kg. 900.

Per ogni irrorazione saranno distribuiti sulla fronda 300 grammi di miscela per ogni pianta. Sono state preventivamente fissate tre irrorazioni: la prima al 15 giugno, la seconda alla fine di luglio, la terza alla fine di agosto, da iniziarsi sempre nelle località in cui gli olivi vanno più precocemente soggetti agli attacchi della mosca. Durante l'agosto, verranno collocate sugli alberi le bacinelle, che sono di terracotta, verniciate all'interno, della capacità di circa 6 Kg. e mezzo, in ragione di 3 per ogni cento alberi sospendendole con filo di ferro ai tronchi che verranno ben distinti con latte di calce. Il riempimento delle bacinelle viene effettuato la prima volta con 5 litri della soluzione dachicida, e poi rinnovato ogni dieci o quindici giorni. Le istruzioni spiegano che la sostituzione delle bacinelle alle irrorazioni, in un dato momento, ha lo scopo di evitare lo sviluppo della fumaggine.

UN NUOVO IMPIEGO DELLA PATATA. — Agli usi pei quali già serve il tubero della patata e nella industria e nella economia domestica, se ne deve aggiungere un altro, quello della preparazione di una buona vernice. Ecco come questa si prepara: si fa cuocere nell'acqua un chilogrammo di patate che, cotte che siano, si pelano ancora calde e si stemperano poi in 4 litri d'aqua fredda, non senza prima avere passato la polpa attraverso un fine setaccio, onde meglio eliminarne i pezzetti di buccia. Si aggiungono poi due chilog. di bianco di Spagna precedentemente stemperati in altri 4 litri d'acqua; mescolato il tutto insieme, si ha così una vernice che dissecca assai rapidamente e che non viene a costare che mezzo centesimo al metro quadrato; essa serve specialmente per verniciare i muri delle serre.

LA CIMATURA DEI POPONI E DEI COCOMERI

Colla cimatura si ottengono prodotti migliori e più precoci, quando la pianta ha messa la prima foglia, e con un piccolo coltello si spunta la pianticina, lasciandole due sole foglie sopra le due foglioline ovali prime a spuntare. Tale operazione è della massima importanza. Dall'ascella di queste foglie si sviluppano due rami i quali, quando abbiano pure messo 5 o 6 foglie, si tagliano al di sopra del terzo o quarto nodo a norma della forza del ramo. Ognuno dei rami accorciati produce altri rami, sui quali si ripete la medesima operazione, che si continua allo stesso modo per 4 o 5 volte. Le ferite si cicatrizzano gettandovi sopra una presa di terra asciutta. Quando le frutta, che grazie alla potatura si saranno sviluppate in gran copia vicino al tronco, avranno raggiunta la grossezza di un piccolo arancio, si levano le sovrabbondanti (gli orticultori parigini nelle colture forzate lasciano due frutti per pianta), e si accorciano i rami che le portano ad un nodo sopra il frutto.

PER INGRASSARE RAPIDAMENTE I CONIGLI

Un allevatore francese dà questi consigli:

I settimana.

Pasto del mattino: patate cotte gr. 50, semola gr. 50; latte grammi 100.

Pasto della sera: granturco cotto gr. 100.

II settimana.

Pasto del mattino: polpe di bietole gr. 100, farina d'orgo gr. 60, latte gr. 100.

Pasto dell sera: granturco cotto gr. ,00, oppure avena gr. 100.

III settimana.

Pasto del mattino: patate cotte gr. 80, panello di arachide gr. 50, farina d'orzo gr. 20, latte gr. 100.

Pasto della sera: alternare il granturco cotto e l'avena nelle ore sopra indicate.

Nella III settimana e specie alla sera è conveniente aggiungere del pane stemperato nel latte e qualche foglia di erba odorosa (timo o basilico).

Norme per l'alimentazione dei cani

L'alimentazione dei cani, specialmente nelle grandi città, è spesso irrazionale, e troppo si dimentica che il cane è un carnivoro, e come tale ha l'apparato della digestione correlativo. Allevato in famiglia riceve confetti, ed altre leccornie ed alimenti non confacenti appunto alla sua natura, donde disturbi morbosi. L'alimentazione carnea è quella più adatta per il cane: preferisce la carne cruda, più facilmente digeribile. E' pure consigliabile la carne equina: adatte sono pure le ossa, ma in quantità moderata, potendo produrre ostruzioni intestinali. E' pure adatto il pesce fresco, ed indicati i residui di cucina, purchè privi di pelli, di penne e di unghie, di ossa acuminate. Si possono somministrare alimenti di origine vegetale come orzo, segala, avena, frumento, poco indicate le patate, perchè di difficile digestione per il cane.

Il pane e le patate vanno dati tutto al più al più secchi e in piccola quantità. Si possono pure somministrare legumi mescolati ad altri alimenti più appetibili. Il cane è molto sensibile al sale, e quindi gli alimenti non vanno salati. I legumi ed i cereali vanno somministrati cotti. I giovani cani, dopo lo svezzamento, vanno alimentati con due terzi di carne dell'alimento complessivo. Per lo sviluppo dello scheletro sono indicate le ossa di animali giovani(vitelli e suini), Per il bisogno di vitamine si aggiunge una piccola quantità di legumi verdi oppure dell'olio di fegato di merluzzo. Per i piccoli che rimangono senza madre, è indicata la polvere di latte poco diluita; il latte fresco deve avere panna nella proporzione di un decimo. Le cagne gravide debbono ricevere in prevalenza carne, ossa, nessuna patata, pochi legumi e pochi cereali. Le ossa sono indicate alla fine della gravidanza. I cani vecchi vanno alimentati con carni bianche (maiale, vitello, coniglio) trippe, pesci, poche ossa. Nelle malattie renali sono indicate pure le carni bianche. Nelle malattie gastro intestinali uova con vino rosso, fegato ripulito, suppe di mucillagine; nell'adiposità pane mescolato a patate, legumi verdi e frutta. Per una maggiore resistenza al cimurro è indicata l'alimentazione carnea: contro il rachitismo, fegato fresco, legumi verdi, olio di fegato di merluzzo: nei cani in convalescenza, fegato, milza, carne di vitello cotta, uova con vino e carne cruda in piccola quantità.

(Dal *Bollettino Veterinario Italiano* di Torino).

LA MATURAZIONE ARTIFICIALE DELLE FRUTTA E DEGLI ORTAGGI ha richiamato in questi ultimi tempi l'attenzione degli studiosi. Particolare importanza rivestono le esperienze compiute dalla Stazione Chimico-Agraria di Torino, sulla maturazione delle banane, dei verdelli e dei pomodori. I risultati hanno dimostrato che l'etilene, ed anche l'ossigeno allo stato puro, mescolati all'aria sono capaci di accelerare la maturazione agendo sul viraggio del calore, e sul complesse delle reazioni biochimiche che presiedono al fenomano della maturazione.

Dai Mercati e dai Campi

Il mercato *granario*, sostenuto in capo alla quindicina, si è leggermente indebolito verso la fine a causa del rallentamento nella richiesta. Il mercato del *granoturco* continua con prezzi normali assorbendo facilmente la merce offerta. Il mercato dei *risi* dà prezzi alquanto più sostenuti per la maggiore richiesta. Circa l'*orzo* per la *segala* e l'*avena*, si ebbero vendite d'una certa importanza sulle piazze settentrionali di merce pugliese.

Ecco alcuni prezzi su varie piazze:

Grosseto: Grano nazionale tenero lire 123 id. duro 133. Avena nazionale L. 95 - a 100 al q.le.

Reggio Emilia: Frumento tenero mercantile L. 122, granoturco nostrano 89 - a 90, avena naz. 105 - a 107 al q.le.

Torino: Granone nostrale comune lire 78 - a 79, id. altre provenienze 80 - a 82, segale nazionale 90 - a 93, avene estere 95 a 100 a q.le.

Risi: Vialone L. 182, Maratelli 160, Ostigliato 136.

BOVINI

Pei *bovini da macello* come *da lavoro* ci fu parecchia offerta facilmente assorbita con prezzi buoni e tendenza al rialzo. Meno notevole fu l'attività pei *suini*, tranne che per i capi da allevamento che si sostengono.

Ecco alcuni prezzi fatti:

Moncalvo: Buoi da lavoro L. 360 a 420 al q.le, vacche da razza 1800 a 2800, giovenche da razza 1500 a 2000, per capo manzi 340 a 400, vitelli 4p0 a 550 id. lattonzoli 450 a 550 al q.le.

Bestiame da macello: Buoi di 1. qualità L. 400 a 480, id. 2. qual. 300 a 360, vacche e giovenche 220 a 260, manzi 380 a 400, vitelli 500 a 600, id. della coscia 600 a 700 al q.le.

Montichiari: Buoi da lavoro L. 3600 a 5300, vacche 1000 a 2300. Da macello a peso vivo buoi L. 300 a 400 vacche 200 a 275, vitelli 500 a 620 al q.le.

Grosseto: Agnelli vissani L. 420 a 450 merini id. 400 a 420, Suini superiori ai 150 Kg. da 101 a 150 da 161 a 180 al quintale.

Montichiari: Suini lattonzoli 150 a 180 l'uno, equini 250 a 300 al q.le.

FORAGGI

Il mercato dei *foraggi secchi* è poco attivo e le scorte sono ancora deserte, per cui i prezzi sono leggermente più *deboli*. Il mercato della *paglia* è invariato. Più attivo è il mercato dei *mangimi concentrati* circa i *semi foraggeri* ogni contratto è ormai chiuso.

VINI

Per i vini ci fu nella quindicina una maggiore domanda con prezzi alquanto migliori. Eccone alcuni:

Roma: vino Frascati Grottaferrata da 130 a 170, Genzano da 100 a 120; Zagarolo da 80 a 100; Orvieto sul luogo da 70 a 90; Marche, Bianco o rosso da 70 a 80; Puglie (franco Roma) all'ettolitro da L. 8 a 8,25; Sicilia, Castellamare id. da 7,25 a 7,50; Stua da 6,25 a 7; Toscana (id.) Chianti vecchio extra da 5,50 a 5,70, id. comune da 4,50 a 4,70.

POLLAMI

Invariati i pollami, alquanto più sostenute le uova.

IN BIBLIOTECA

GIOVANNI SAVORELLI — *Il Tacchino* — Manuale per l'allevamento e sfruttamento di questo animale. — Tip. Varesina Gafrica Varese 1937 lire 6,60 franco: rivolgersi all'Autore — Ravenna.

In questo libro si raccoglie quanto può interessare un pollicoltore e un agente agrario per l'allevamento del pollame in genere: poichè non è solo il tacchino che è studiato e riguardato attraverso i suoi aspetti singoli di coltura e di rendimento, ma anche per tutti quei servigi che questo volatile apporta nel cortile, tanto che può dirsi veramente l'animale indispensabile in avicoltura. Lo Autore ci descrive la sua derivazione dall'America, la sua storia, la sua indole, le razze selvatiche e quelle domestiche e tutte le nozioni utili di sfruttamento cui può adibirsi. Ci si riconosce larga conoscenza del soggetto trattato che è di primaria importanza oggi in Italia per la formazione sollecita della carne: infatti un tacchino di razza americana a sei mesi di età può raggiungere facilmente i 12 e 14 Kg. di peso.

La competenza del Savorelli, la chiarezza e l'efficienza del suo stile, la ricchezza degli insegnamenti fanno di questo volume un manuale veramente organico e compiuto di quanto riguarda tutta l'avicoltura. Dalla produzione economica dell'uovo anche come alimento, alla nascita del tacchino, a suo nutrimento, pascolo, ingrasso, vendita, estensione nelle Colonie, mercati, esposizione della carne macellata, cottura ecc., si rileva che nulla è trascurato.

L'edizione è signorile nella sua eleganza: copertina con quadro artistico, nitide incisioni, una tavola in tricomia e carta finissima lo rendono accessibile a qualsiasi borsa dato il suo modesto prezzo.

Dott. LICINIA CONFORTI — Ricerche sul Comportamento del « Nosema Bombicis Nag » nei tessuti larvali del Filugello ereditariamente infetto. — Rosemberg e Sellier, Libreria Internazionale, Torino, Via Maria Vittoria, N. 18.

SANDER PIERRON: Luigi Servolini. Note, Documenti, Bibliografia — Edito a cura della R. Accademia Raffaello in Urbino — 1937 — L. 5.

F. I. T. A. (Federazion Internazional des Tecniciens Agronemes) — PROTECTION ET REGLEMENTATION DES TOTRES ET DES PROFESSIONS AGRONOMIQUES DANS LES DIVERS PAYS DU MONDE del Prof. Gioacchino Dallari, segretario dell'Ufficio Internazionale dell'Insegnamento Agricolo.

Confederaz. Fasc. lavoratori dell'Agricoltura — PRIMA ADUNATA NAZIONALE DEGLI IMPIEGATI AGRICOLI. L. 10.

LA MOSTRA VINI TIPICI ITALIANI verrà tenuta nel mese di agosto p. v. a Siena nella storica fortezza di Medicea, che avrà ritocchi ed adattamenti.

RUBRICA DI VARIETA' PER LE FAMIGLIE

Quante parole pronunciamo nella vita?

Il calcolo è stato pazientemente fatto da un flemmatico inglese, il sig. Cratterbox, il quale non volle limitarsi a sapere quante parole avrà pronunziato allorchè raggiungerà i 70 anni, ma estende i suoi calcoli a conseguenze abbastanza curiose.

« In un anno, dice il sig. Chatterbox, io pronunzio 10.000.000 di parole. Perciò quando io festeggierò il mio settantesimo anno, avrò emesso l'equivalente del contenuto di una libreria di 5.000 volumi almeno di comune formato. Calcolando che ogni volume sia spesso due centimetri la mia libreria verbale dovrebbe essere contenuta in uno scaffale lungo 100 chilometri. L'energia vibratoria delle parole da me emesse potrebbero debitamente raccolte, far azionare un piccolo motore col quale io potrei, se sono pieno d'acciacchi, percorrere su una sedia automobile una passeggiata di parecchi chilometri. Raccogliendo l'energia vibratoria delle parole pronunciate da tutti gli abitanti dell'Inghilterra si potrebbe azionare un treno da Londra a Manchaster.... ».

La museruola alle donne

La pena della museruola alle donne funzionò in Inghiterra ed in Scozia per quattro secoli e non venne abolita che nell'anno 1824. Veniva inflitta alle donne volontariamente maldicenti, ed a quelle che l'arditezza della parola e il nervosismo le inducevano a servirsi di purole troppo insolenti intorno alle persone, per modo di nuocere alla loro riputazione. In seguito ad un giudizio sommario, si applicava la museruola all'imprudente e un agente la faceva passeggiare per le pubbliche vie, per un tempo determinato, trattenendola per mezzo di un laccio applicato alla museruola stessa. La cosa, sembra incredibile, ma pur troppo ebbe la sua triste, barbara, brutale esistenza. Ecco lo estratto di una sentenza, in data del 3 luglio 1741.

« Elisabetta, moglie di Giorgio Holtarn, fu condannata a due ore di museliera alla croce del mercato, a Morpeth, per sentenza dei giudici signori Hhomas, Gait e Giorgio Nicholis, per frasi scandalose verso parecchie persone della città, e specialmente verso i suddetti giudici ».

A che cosa possono servire i gusci d'uovo

Pestate i gusci e mescolateli agli alimenti dei volatili. Essi favoriscono lo sviluppo e la vitalità dei pulcini e dei pollastri e fortificano non poco la loro osatura. Altresì contribuiscono a dare ai soggetti adulti una eccellente salute, aumentano la produttività delle galline, e le uova da incubazione avranno dei germi più forti. Oltre a ciò le galline che consumano gusci d'uovo così preparati dànno uova col guscio più consistente e più duro, il che è interessante nei trasporti.

L'uomo che vede alla rovescio

I medici americani sono in grande fermento: un giovane « iankee » vede il mondo alla rovescia. Tutto ciò che egli vede gli appare come in uno specchio: gli oggetti che vengono incontro a lui gli appaiono come se indietreggiassero. Non è che per l'abitudine dell'esistenza e per la sensazione tattile che la propria mano non gli sembra su di lui quando egli la stende per afferrare un oggetto. Questa singolarissima anomalia s'è rivelata quando si volle apprendere al giovane la scrittura. Con grande stupore del suo maestro di scuola, egli riproduceva caratteri scrupolosamente ma a condizione di essere riflessi in uno specchio. Questo giovane che vede il mondo alla rovescia, è il tema di tutta la scienza medica americana.

LIBELLULA

FIOR DI PENSIERI

La ragione e il torto non si dividono mai con un taglio così netto che ogni parte abbia soltanto dell'uno. Manzoni — *Promessi Sposi.*

Il legislatore deve essere l'eco della ragione e il magistrato quello della legge. Pittagora.

... spesso l'innocenza deve ricevere la giustizia come un mero favore.

Colui che è solo giusto è crudele. Chi mai vivrebbe sulla terra se tutti fossero giudicati con sola giustizia? Biron.

La giustizia è una vergine severa, ma dolce, che cerca la innocenza con sommo zelo, e sente dolore nel trovare il colpevole. Regnault Warin.

CONSIGLI E RICETTE

Per pulire le spugne

Il miglior mezzo per pulire le spugne consiste nell'immergerle per due ore in una bacinella d'acqua contenente del sugo di limone. Per una spugna sola, due o tre fette di limone sono sufficienti. Dopo ciò si lavano le spugne con acqua chiara e si comprimono. Ritornano come nuove.

Per pulire l'argenteria

Se volete che la vostra argenteria abbia un lucido brillante servitevi, per pulirla, di acqua calda nella quale avrete fatto bollire due o tre patate pelate, e strofinatela inoltre con la farina di patate che si sarà depositata al fondo del recipiente.

ZI' PAOLO

LA SFINGE

Quesito

In un ospizio trovansi ricoverati tre vecchi agricoltori, dei quali il primo ed il secondo insieme contano 174 anni; il secondo e il terzo 161; il terzo e il primo 169. Quanti anni hanno ciascuno dei tre vegliardi?

LA RADIO AGRICOLA

MILANO - TORINO - GENOVA - TRIESTE - FIRENZE
BOLZANO - Roma 3°

Milano: kc. 814 - m. 368,6 - kw. 50 — Torino: kc. 1140 - m. 263,2 - kw. 7 — Genova: kc. 986 - m. 304,3 - kw. 10 — Trieste: kc. 1222 - m. 245,5 - kw. 10 — Firenze: kc. 610 - m. 491,8 - kw. 20 — Roma 3: kc. 1258 - m. 238,5 - kw. 1 — Bolzano: kc. 536 - m. 559,7 - kw. 1.

Ogni giorno feriale: ore 17,55 e 20, 15 comunicato dell'ufficio presagi e bollettino metereologico - ore 18 notiziario agricolo e quotazioni dei mercati del grano. Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio-Rurale. Ogni sabato: ore 16,20 i dieci minuti dei lavoratori.

ROMA-NAPOLI-BARI-PALERMO-BOLOGNA
Milano 2° - Torino 2°

Roma: kc. 713 - m. 420,8 - kw. 50 — Napoli kc. 1104 - m. 271,7 - kw. 1,5 — Bari: kc. 1059 m. 283,3 - kw. 20 — Palermo: kc. 565 - m. 551 kw. 3 — Bologna: kc. 1222 - m. 245,5 - kw. 50 — Milano 3°: kc. 1357 - m. 222,6 kw. 4 — Torino 2°: kc. 1357 - m. 221,1 kw. 0,2 — Roma onde corte (2 Ro): kc. 11.810 m. 25,40 - kw. 9.

Ogni giorno feriale: ore 8 e 17,55 comunicato dell'ufficio presagi e bollettino metereologico - ore 18 notiziario agricolo e quotazioni dei mercati del grano. Ogni mercoledì e venerdì: ore 19 comunicato dell'Istituto Internazionale di Agricoltura (in italiano e lingue estere). Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio-Rurale.

ENTE RADIO RURALE

Radioprogrammi dal 1° al 16 giugno

Ane ore 10 di:

6 *Domenica* — Da Roma: Lavorazioni estive, malattie di stagione delle piante coltivate, l'uso dei foraggi insilati per l'alimentazione del bestiame — Da Napoli: Potatura verde della vite, pietitura, slattamento del vitello — Da Bari: Il miglioramento dei bovini in Lucania, il capostorno delle pecore — Da Palermo: L'oidio della vite, incrementare la produzione delle tarme e delle uova, consumare frutta. — Da Milano: Nell'orto, cure della vite. — Da Torino: L'azoto, risposte ai quesiti, la peronospora della patata, cure stagionali. — Da Genova: L'azoto, la ramatura degli ulivi. — Da Trieste e Bolzano: Lavori culturali al granturco, il silamento dei foraggi, il prato artificiale nella malga, malattie del coniglio, la lotta contro il verme del pesco. — Da Firenze: Olivi sotto riforma, paccramatura, rottura delle stoppie.

13 *Domenica* — Da Roma: Conservazione dei cereali nei granari, erbai estivi, pratiche del sfiaggio. — Da Napoli: Agricoltura, industria squisitamente rurale. — Da Bari: Norme per la mietitura e trebbiatura del grano, ancora sua necessità di diradare gli acini delle uve da tavola. — Da Palermo: Il verme delle pesche e de imandarini, la lavorazione estiva dei sulloti, l'insilamento dei foraggi. — Da Milano: La mietitura e la conservazione del grano. — Da Torino: Nuovi impianti di gelsi a ceppaia, allevamento intensivo dei tacchini, si può mescolare la calciocianamide al perfosfato?, il convegno nazionale armentario, per mantenere sano e buono il vino. — Da Genova: L'orto famigliare, come combattere la cavolaia, pulizia dei prati dalle erbe infeste. — Da Trieste e Bolzano: Nella vigna, cura ai medicai da seme, l'orto in giugno, il mais cinquantino, la lotta contro gli afidi. — Da Firenze: Seconde colture, cure alle uve da tavola.

Avv. C. A. CORTINA - *Direttore responsabile*

Condirettori:
Avv. F. V. CORTINA e Dr. GUIDO CORTINA

Società Anonima Tipografica G. Luzzatti
Roma - Via Fabio Massimo, 53-55

"REGGIANE,,
OFFICINE MECCANICHE ITALIANE S.A.
Cap. L. 42 500.000 int. vers
REGGIO EMILIA

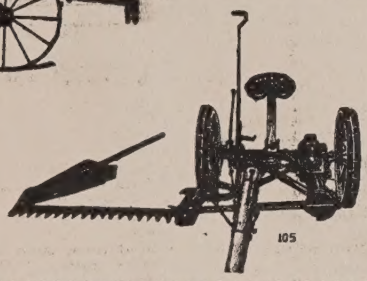
MACCHINE AGRICOLE

ARATRI

A trazione animale
semplici e doppi
A trazione meccanica
monovomeri e plurivomeri

APPARECCHI PER MIETERE

FALCIATRICI
a bagno d'olio
con barra normele,
semifitta, fitta
da mt. 1.22 a 1,37



L'UFFICIO LEGALE
DELLA RIVISTA

è a disposizione dei nostri abbonati e lettori per l'espletamento di ogni pratica amministrativa col Ministero dell'Agricoltura e con altri Dicasteri.

Cause presso ogni Magistratura

Rivolgersi alla Direzione

PARIS-LYON-MEDITERANEE

Meta di belle vacanze
in tutte le stagioni
in MONTAGNA e al MARE

Alpi
Giura
Borgogna
Provenza
Costa Azzurra

Per trascorrere liete vacanze partite colla P. L. M.
Ufficio di ROMA: Via del Tritone

L'ARALDO DELLA STAMPA

legge e ritaglia
tutti i giornali e riviste del Mondo

Agricoltori, chiedere schiarimenti a
Piazza Campo Marzio, 3 - ROMA
Telefono 65-867

Esportatori e Importatori!

IN TUTTI I PAESI DEL MONDO - CON UN PREAMBOLO DI S. E. IL MINISTRO DEGLI AFFARI ESTERI VIENE DIFFUSA L'EDIZIONE 1937-XV DELL'ANNUARIO ITALIANO

"COMMERCIO ESTERO,,

DELLE CAMERE DI COMMERCIO ITALIANE ALL'ESTERO

COMPILATO SOTTO GLI AUSPICI DEL COMPETENTE DICASTERO E CON LA COLLABORAZIONE DEI R. MINISTERI - DELL'ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA - DELLE CONFEDERAZIONI FASCISTE - DELLE FEDERAZIONI DI CATEGORIA - DEI CONSIGLI PROVINCIALI ECC. E PER DELEGAZIONE DI TUTTE LE CAMERE DI COMMERCIO ITALIANE ALL'ESTERO

25.000 NOMINATIVI AGGIORNATI DEI SOCI DELLE C. C. I. E. E DI AZIENDE ITALIANE E STRANIERE INTERESSATE AL COMMERCIO ESTERO - RAGGRUPPATI PER STATI IN PIU DI **500** CATEGORIE MERCEOLOGICHE - VOLUME DI 1.800 PAGINE IN TUTTA TELA COMPLETATO DA UNA AGGIORNATA

"GUIDA DEL TURISTA IN ITALIA,,
IN QUATTRO LINGUE

DIFFUSIONE E CONSULTAZIONE MONDIALE
Italia L. 50 **Estero L. 60**

Gli Esportatori e gli Importatori italiani e stranieri sono pregati richiedere i moduli appositi per la loro gratuita inserzione

INFORMAZIONI - PRENOTAZIONI - PUBBLICITA' PRESSO TUTTE LE CAMERE DI COMMERCIO ITALIANE ALL'ESTERO O PRESSO

L'UFFICIO CORRISPONDENZE PER L'ITALIA IN MILANO
VIA DONATELLO, 36 - Telefoni: 20-525 - 21-474 - 25-148

I CAVOLFIORI

concimati

al trapianto

con

Perfosfato Minerale

6 quintali per ettaro e

con

Solfato Ammonico

2 quintali per ettaro;

in copertura

con

Nitrato di Calcio

2 quintali per ettaro alle prime zappature

crescono vigorosi e p oducono infiorescenze bianche, pesanti, compatte, uniformi e resistenti ai trasporti quali sono rischieste e meglio pagate di tutti i mercati dell'interno e dell'estero

LA LOTTA DI PRIMAVERA

contro i parassiti dei fiori, degli ortaggi e delle piante da frutto si fa con gli insetticidi a base di nicotina, prodotti dal Monopolio di Stato:

SOLFATO DI NICOTINA-MONITAL

(prodotto integrale a base di solfato di nicotina)

efficacissimi in particolare contro:

gli afidi del melo, del pero e del pesco
le tignole della vite
il fleotripide dell'olivo

OPUSCOLO ILLUSTRATO GRATIS.
Richiederlo alla Direzione Generale dei Monopoli di Stato in Roma

Importante! Urgente!

Contro la ruggine del grano e le altre malattie crittogamiche delle piante

ASPORITAL

POLVERE ANTICRITTOGAMICA D'AMICO PRONTA ALL'USO

Si applica a secco e permette di evitare tutti gli inconvenienti della preparazione delle poltiglie

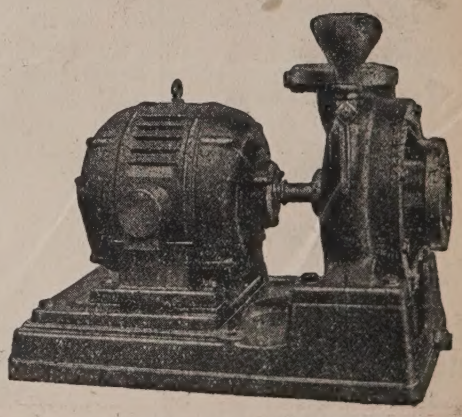
GRANDE EFFICACIA
GRANDE PRATICITÀ
MINIMA SPESA D'ACQUISTO
MINIMA SPESA DI SPARGIMENTO

Rivolgersi per il prodotto, informazioni, stampati ai fornitori di prodotti chimici per agricoltura o direttamente a:

S. A. "LA COMMERCIALE B.P.D.,, - Roma - Casella post. 471
S. A. "OSIRIDE,, - Milano - Via G. B. Morgagni, 10

Marelli

POMPE CENTRIFUGHE
PER LA CASA
PER I CAMPI
PER L'OFFICINA



ERCOLE MARELLI & C. - S. A. - MILANO